Révision – Les polynômes MPM 2D1I

Nom: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

COMPRÉHENSION ET CONNAISSANCES

1. Simplifie parties a, b, c et d. Écris avec un exposant positif et évalue parties e, f, g et h. Pas de décimaux!

a) b)

c) d)

e) f) g) h)

1. Développe et simplife.

a) b)

c) d)

1. Factorise entièrement, si possible.

a) b)

c) d)

e) f)

g) h)

i) j)

k) l)

m) n)

APPLICATION DES CONCEPTS

1. L’aire d’un rectangle est représenté par le trinôme .
   * 1. Factorise le trinôme pour trouver des binômes représentant la longueur et la largeur du rectangle.
     2. Si x égale 16 cm, calcule la longueur, la largeur, et l’aire.

COMMUNICATION

1. Pourquoi le polynôme ne peut pas être factorisé ?